COPROPHAGES ET DYNASTIDES

provenant du voyage de M. F. Colmant dans les régions de l'Uellé, du Bomu et du Bahr el Ghazal

par **J.-J.-E. Gillet** (Nivelles) et **H. d'Orbigny** (Paris).

Les insectes dont il est question dans ce travail ont été recueillis par M. le Commandant Florent Colmant, pendant son séjour en Afrique centrale, de décembre 1893 à octobre 1896. A part deux espèces capturées dans le Bas-Congo, à Chinkakassa et à Lukongo, ils proviennent des territoires qui s'étendent du sud au nord entre 3°30′ et 8° de lat. N., et de l'ouest à l'est entre 24° et 28° de long. E.: de Djabbir, Surango, Nyangara sur l'Uellé (Ouellé), dans le pays des Mombettous ou Mombouttous; de Semio et Sassa sur le Bomu (M'Bomou), dans le pays des Azendés ou Niam-Niam; et de Bibi et Dem-Ziber, dans la région du Bahr el Ghazal (1).

---

1. **Gymnopleurus azureus** Fabricius, 1801 (*Syst. Eleuth.*, I, p. 57), décrit de Guinée. — Espèce de couleur et de taille variables, à laquelle il faut vraisemblablement réunir, à titre de variétés, *G. olivaceus* Quedenfeld, 1884 (*Berl. Ent. Zeitschr.*, XXVIII, p. 269), décrit d'Angola, et *G. insidiosus* Péringuey, 1901 (*Tr. S. Afr. Phil. Soc.*, XII, pp. 66, 69), décrit de Rhodesia méridionale (*teste* Arrow, 1906, in *Ann. Mag. Nat. Hist.* 7), XVIII, p. 129). Quelques-uns des exemplaires de M. Colmant sont d'un beau vert métallique.

Bomu : Sassa, juillet-octobre 1895, dans les bouses.

2. **G. splendens** Laporte de Castelnau, 1840 (*Hist. Nat. Ins.*, II, p. 71), décrit de Nubie (= *G. azureus* ‡ Fab., Reiche, 1850, in *Voy. Abyss. Ferret et Galinier*, p. 304).

Bahr el Ghazal : Bibi, décembre 1894.

3. **G. cœrulescens** Olivier, 1789 (*Ent. Syst.*, I, *Scarab.*, p. 189, pl. 27, fig. 231), décrit du Sénégal.

Bas Congo : Chinkakassa, décembre 1893 ; dans les déjections animales.

(1) Les espèces des paragraphes 1 à 36 et 57 à 67 ont été étudiées par M. Gillet, celles des paragraphes 37 à 56 par M. d'Orbigny.

4. **G. virens** Erichson, 1843 (apud *Wiegm. Arch. Naturg.*, 1843, I, p. 231), décrit de l'Angola (= *G. pumilus* Reiche, 1859, *l. c.*, p. 308).

Bas-Congo : Lukongo, octobre 1896 ; dans les déjections animales.

5. **G. fulgidus** Olivier 1789 (*Ent. Syst.*, I, *Scarab.*, p. 167, pl. 22, fig. 199), décrit du Sénégal.

Bahr el Ghazal : Bibi, octobre 1894. — Bomu : Sassa, septembre 1895 ; dans les déjections de léopard.

6. **G. sericatus** Erichson, 1843 (apud *Wiegm. Arch. Naturg.*, 1843, I, p. 232), décrit d'Angola.

Bomu : Sassa, octobre 1895.

7. **G. umbrinus** Gerstaecker, 1871 (apud *Wiegm. Arch., Naturg.*, 1871, I, p. 49) ; décrit de Zanzibar.

Bomu : Sassa, octobre 1895.

8. **Sisyphus Goryi** Harold, 1859 (*Berl. Ent. Zeitschr.*, 1859, p. 224), décrit du Sénégal (= *S. hirtus* Gory, 1833, in *Monographie du genre Sisyphe*, p. 14, pl. 1, fig. 10 ; = *S. pygmaeus* Klug, 1862, in *Peters Reise*, p. 219).

Bahr el Ghazal : Bibi, octobre 1894 ; dans les déjections humaines. — Bomu : Sassa, août-octobre 1895.

9. **Anachalcos cupreus** Fabricius, 1775 (*Syst. Entomol.*, p. 29), décrit de Guinée.

Uellé : Surango, juillet 1895 ; capturé le soir dans les herbes.

10. **Heliocopris gigas** Olivier, 1789 (*Ent. Syst.*, I., *Scarab.*, p. 132, pl. 14, fig. 137), décrit du Sénégal (= *H. colossus* Bates, 1868, *Coleopt. Hefte*, IV, p. 88).

Bomu : Sassa, juillet 1896 ; dans les déjections d'éléphant.

11. **H. Antenor** Olivier, 1789 (*l. c.*, p. 97, pl. 6, fig. 42), décrit du Sénégal.

Nord de l'Uellé, juillet 1896.

12. **H. Haroldi** Kolbe, 1893 (*Stett. Ent. Zeit.*, LIV, p. 194), décrit du Cameroun et des environs du Stanley-Pool.

Uellé : Surango, juin 1896.

13. **Catharsius peregrinus** Harold, 1878 (*Mitth. Münch. Ent. Ver.*, II, p. 101), décrit d'Angola.

Bomu : Sassa, juillet 1895 ; dans les bouses.

14. **C. Achates** Olivier, 1789 (*Ent. Syst.*, I., *Scarab.*, p. 133, pl. 2, fig. 8), décrit du Sénégal.

Bomu : Sassa, juillet 1895 ; dans les bouses.

15. **C. dux** Harold, 1878 *Mitth. Münch. Ent. Ver.*, II., p. 101), décrit d'Angola.
Bomu : Sassa, juillet 1895.

16. **C. brevicornis** Felsche, 1907 (*Deutsch. Ent. Zeitschr.*, 1907, p. 283). ♂ décrit du Congo et du Cameroun. — Chez la ♀, la corne céphalique est remplacée par une carène transversale peu élevée; les tubercules du prothorax se réduisent aussi en une carène transversale, étroite, légèrement échancrée en son milieu et un peu épaissie de part et d'autre. Cette espèce se reconnaît immédiatement à la carène longitudinale de la partie antérieure du prothorax ♂ et ♀, qui subsiste même chez les plus petits exemplaires. Sa taille varie de 19 à 28 mill.
Bomu : Sassa, octobre 1895; dans les bouses.

17. **C. Eteocles** Laporte de Castelnau, 1840 (*Hist. Nat. Ins.*, II., p. 78), décrit du Sénégal.
Bomu : Sassa, octobre 1895 ; dans les bouses.

18. **C. Sesostris** Waterhouse, 1888 (*Proc. Zool. Soc. London*, p 86) (= *C. Pithecius* Auct., — *C. Pylades* Peringuey, 1891, in *Tr. S. Afr. Phil. Soc.*, XII, pp. 332, 335, pl. 33, fig. 25, pl. 39, fig. 38).
Bomu : Sassa, juillet 1895.

19. **Copris Orion** Klug., 1835 (*Ermans Reise*, Atlas, p. 34), décrit du Sénégal.
Bahr el Ghazal : Bibi, décembre 1894.

20. **C. carmelita** Fabricius, 1801 (*Syst. Eleuth.*, p. 39), décrit de Guinée. — La description insuffisante de Fabricius a été complétée par Harold, 1875 (*Stett. Ent. Zeit.*, XXXVI, p. 453), d'après des exemplaires provenant de Monrovia, Liberia; cette espèce a été redécrite sous le nom de *C. Morgani* Waterhouse, 1891 (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (6), VII, p. 514), de Sierra-Leone.
Bomu : Sassa, juillet-septembre 1895.

21. **C. Colmanti** Gillet, **n. sp.** — Nitidus, niger; capite, prothorace pedibusque pilis rufis ciliatis; corpore subtus rufa-pubescente. Clypeo margine antico reflexo, medio parum emarginato. Prothorace marginato, lobato, excavationibus duabus praedito longitudinalibus lateraliter lamina triangulari terminata. Elytris elongatis, striato-punctatis, apice depressis. — ♂. Capite cornu armato longo, retrorsum leviter curvato, basi quadrangulari, apice subconico, dentibus duabus praedito, parvis obtusis, in latere posteriore, prope basin. Lobo medio prothoracis longo angustoque, apice emarginato et quadridentato. — ♀. Capite carina transversali prædito.

Lobo prothoracis quam apud marem duplo latiore, carinam medio et ad angulos externos incrassatam praebente; depressionibus prothoracis quam apud marem multo minus profundis.

Long. : 23-24 mill.

Bahr el Ghazal : Bibi, décembre 1894; dans les bouses.

Brillant, noir, sauf les antennes et les palpes testacés. Tète, prothorax et pattes ciliés de poils bruns-roux, les organes de la bouche et les côtés de la poitrine à pubescence assez longue, de même couleur.

♂. Tète semi-elliptique, avec une légère carène submarginale sur tout son pourtour ; clypeus à bord antérieur relevé, obtusément échancré en son milieu ; angles postérieurs des joues arrondis au sommet; vertex avec une corne longue, un peu recourbée en arrière, quadrangulaire à la base, subconique au sommet, comprimée latéralement et munie de deux petites dents obtuses situées à la face postérieure, à peu de distance de la base ; elle est lisse en avant, rugueusement ponctuée sur les autres faces ; toute la surface de la tête est garnie d'une ponctuation simple sur les joues et le sommet, rugueuse sur le clypeus.

Prothorax complètement rebordé, formant dans le milieu de sa base un angle obtus ; les angles postérieurs peu marqués ; à partir de ces angles, les côtés sont comprimés, dilatés en segment circulaire ayant pour corde une carène sublongitudinale forte et tranchante ; les angles antérieurs peu saillants, arrondis, sinués en devant et vaguement crénulés au côté externe ; deux excavations longitudinales larges et profondes s'étendent depuis le bord antérieur jusque près de la base, elles sont limitées latéralement par une lame subtriangulaire légèrement arquée et dirigée en avant ; entre ces excavations un lobe médian, à face antérieure tronquée, concave, à partie postérieure subhorizontale, ondulée, légèrement déprimée et traversée dans sa longueur par un sillon étroit et profond ; au sommet de la partie élevée une échancrure triangulaire et deux sinuations obliques déterminent quatre petites dents dont les externes, plus fortes, sont divergentes et un peu relevées ; les excavations sont finement et densément granulées, le bord postérieur, les côtés et les angles antérieurs rugueusement ponctués, la face antérieure du lobe médian marquée de quelques points épars, le disque et la partie supérieure externe des protubérances latérales complètement lisses.

Elytres à peu près de même longueur que le prothorax, allongés, déprimés à l'extrémité ; stries peu profondes, ponctuées ; interstries plans, lisses.

Pygidium deux fois aussi large que long, couvert d'une ponctuation peu dense.

Métasternum rugueusement ponctué en devant de chaque côté et légèrement sillonné en son milieu. Dessous du prothorax, côtés de la poitrine et bord antérieur des arceaux ventraux fortement ponctués. Cuisses antérieures râpeuses au bord postérieur, les intermédiaires et les postérieures lisses. Tibias antérieurs quadridentés, la première dent rudimentaire.

♀ Tête semblable à celle du mâle, à émargination du clypeus plus étroite et plus profonde ; une carène frontale occupant le cinquième environ de la largeur totale, un peu plus haute que large, à peine émarginée.

Prothorax fortement impressionné tout le long de la base ; le lobe médian deux fois aussi large que chez le mâle, moins élevé, à face antérieure presque plane, surmonté d'une carène comprimée, épaissie en son milieu et aux angles extérieurs ; les excavations réduites à deux fortes échancrures limitées en dehors par un tubercule laminiforme ; la sculpture de la surface comme ♂, mais le disque rugueusement ponctué aux abords de la carène et des échancrures prothoraciques.

Espèce très voisine de *C, magicus* Harold, 1881 (*Mitth. Münch. Ent. Ver.*, V, p. 88), décrit de l'Inde septentrionale.

Diffère de *C. magicus* par la taille plus forte et la sculpture des téguments ; chez le mâle, par le lobe médian du prothorax proportionnellement plus long et plus étroit, nettement trisinué au bord terminal et par les protubérances latérales qui ne sont pas largement échancrées et bidentées comme dans l'espèce de Harold ; chez la femelle, notamment par la carène prothoracique moins large et plus proéminente.

22. **C. truncatus** Felsche, 1901 (*Deutsch. Ent. Zeitschr.*, 1901, p. 150), décrit d'Accra, Côte d'Or. — Cette espèce a été établie sur un exemplaire mâle de 24 mill. de longueur, mais elle varie de 21 à 28 mill..

♂ Chez les mâles de grande taille, le clypeus a une légère trace d'émargination ; la corne céphalique, dans le deuxième tiers de sa longueur, est sinuée par devant et présente à la face postérieure un renflement précédé et suivi d'une forte sinuation ; elle se termine en un tubercule subcylindrique incliné en arrière. Au prothorax, les angles antérieurs ont le bord latéral très échancré, et le bord postérieur de chacune des excavations longitudinales porte une dent obtuse qui disparaît chez les individus de moindre développement.

♂ *minor*. Les très petits mâles ont le clypeus assez échancré, et même bidenté ; la corne céphalique est courte, conique, presque droite ; les angles antérieurs du prothorax sont droits, et tandis que

le lobe médian, peu en relief, conserve à peu près la même forme, les protubérances latérales se réduisent à de simples renflements tuberculiformes.

♀. Le clypeus est obtusément, mais distinctement, émarginé, les angles de l'émargination, à peine saillants, arrondis ; la corne céphalique est remplacée par une carène transversale élevée, convexe en devant, élargie et échancrée au sommet chez les individus de grande taille. L'aspect général du prothorax rappelle celui de la ♀ de *C. integer* Reiche, mais le lobe médian est proportionnellement beaucoup plus étroit et la carène qui le surmonte un peu plus proéminente. Les élytres sont visiblement plus longs que dans l'espèce précitée (1).

Bomu : Sassa, octobre 1895.

23. **C. orphanus** Guérin, 1847 (*Voy. Abyss. Lefèvre*, p. 308, pl. 4, fig. 3), décrit d'Abyssinie.

Bomu : Sassa, octobre 1895 ; dans les déjections animales.

24. **C. tridens** Felsche, 1901 (*Deutsch. Ent. Zeitschr.*, p. 150), décrit d'Adamana, Cameroun. — L'unique exemplaire rapporté par M. Colmant est un mâle qui répond parfaitement à la description.

Bomu : Sassa, août 1895.

25. **C. Arcturus** Gillet, 1907 (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, LI, p. 179), décrit de Kisantu, Bas-Congo. — Cette espèce se trouve également au Cameroun d'où j'en ai vu quelques exemplaires.

Bomu : Sassa, août-octobre 1905.

26. **C. phylax** Gillet, **n. sp.** — Subnitidus, niger ; capite, prothorace pedibusque pilis rufis pilosis ; corpore subtus pectoreque lateraliter pube rufa parum densa pubescentibus. Capite lato, granulato ; clypeo late et leviter sinuato ; apice cornu praedito longo retrorsum paullo recurvo, basi posterius bidentato et in parte dimidia apicali dentes 6-7 distinctas praebente. Prothorace margine anteriore trisinuato, medio longitudinaliter late depresso, marginibus depressionis utrinque laminae subtriangulari instar elevatis ; lamina in cornu brevi, crasso, introrsum subito inclinato continuata et anterius tuberculo dentiformi instructa ; prothorace fortiter granulato punctato. Elytris striato-punctatis, interstitiis subconvexis, laevibus. Pygidio femoribusque subtiliter et dense punctatis ; corpore subtus fortius punctato, metasterno tamen laevi.

Long. : 20 à 21 mill.

Bomu : Sassa, septembre 1895.

(1) A *C. integer* Reiche il faut réunir *C. pronus* Gerstaecker, 1881 (*Jahrb. r. Naturh. Mus. Hamb.*, I, p. 50), dont M. Gebien a eu l'amabilité de me communiquer les *types*, conservés au Naturhistorisches Museum de Hambourg. — *Cf. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1907, p. 181.

Peu brillant, noir ; tête, prothorax et pattes ciliés de poils bruns-roux ; dessous du prothorax et côtés de la poitrine couverts d'une pubescence peu dense, de même couleur.

♂. Tête large, rebordée, clypeus largement mais faiblement sinué en son milieu ; angles postérieurs des joues arrondis au sommet ; vertex avec une corne longue, subconique un peu recourbée en arrière, à face postérieure comprimée latéralement, bidentée à la base et ornée vers le haut de six ou sept dents aiguës très distinctes ; la partie antérieure de cette corne est finement chagrinée, ses autres faces, de même que les joues et le clypeus sont couverts d'une granulation assez forte.

Prothorax complètement rebordé, trisinué en devant, les angles antérieurs coupés droit, légèrement sinués au bord latéral ; les angles postérieurs arrondis, à peine indiqués ; sur la partie médiane, du bord antérieur à la base, s'étend une large dépression longitudinale, limitée de chaque côté par une lame subtriangulaire ; cette lame se termine en corne épaisse brusquement inclinée vers l'intérieur et porte en avant, à peu de distance de la marge antérieure, un tubercule dentiforme, subhorizontal ; au-dessous des fovéoles latérales une petite carène bien marquée ; la partie comprise entre cette carène et le bord latéral est presque lisse, ainsi que les cornes discoïdales ; la surface restante est couverte d'une forte ponctuation granuleuse.

Elytres à stries ponctuées ; interstries subconvexes, lisses Pygidium et cuisses finement et densément ponctués ; dessous du corps à ponctuation plus forte, à l'exception du métasternum lisse, sillonné au milieu et impressionné au sommet.

♂ *minor*. Corne céphalique distinctement bidentée à la base ; protubérances du prothorax peu développées, à tubercule antérieur remplacé par un léger renflement.

Cette espèce appartient au groupe de *C. Bootes* Klug, mais elle est plus voisine de *C. Nevinsoni* Waterh. et de *C. Gilleti* Kolbe, qui comme elle ont le prothorax *déprimé*, non *excavé* ; elle se reconnaît immédiatement à sa corne pluridentée. Je n'en connais pas la femelle.

27. **Coptorhina nitidipennis** Boheman, 1857 (*Insecta Caffrariae*, II, p. 207), décrit des environs du fleuve Orange (Gariep). — Les exemplaires de M. Colmant répondent parfaitement à la description de Boheman et j'incline à croire qu'à l'espèce précitée il faut réunir *C. seminitida* Fairmaire, 1893 (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, XXXVII, p. 14), décrit du Choa.

Uellé : Surango, septembre 1896.

28. **Pseudopedaria grossa** Thomson, 1858 (*Archives entomologiques*, II, p. 49), décrit du Gabon.
Bomu : Sassa, october 1895 ; dans les déjections animales.

29. **Onitis Fabricii** Roth, 1851 (apud *Wiegm. Arch. Naturg.*, 1851, I, p. 129), décrit du Tigré.
Bomu : Sassa, septembre 1895.

30. **O. Reichei** Lansberge, 1874 (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, pp. 52, 93), décrit de Sierra Leone et de Vieux Calabar.
Uellé : Surango, septembre 1896.

31. **O. subcrenatus** Kolbe, 1897 (apud Möbius : *Deutsch Ost-Afrika*, IV, Coleopt., p. 145), décrit de Ruhanga au S.-E. du lac Albert-Edouard.
Bomu : Sassa, octobre 1895.

32. **O. aerarius** Harold, 1878 (*Mitth. Münch. Ent. Ver.*, II, p. 46), décrit du Nyassa.
Bomu : Sassa, octobre 1895.

33. **Pinacotarsus Dohrni** Harold, 1875 (*Stett. Ent. Zeit.*, XXXVI, p. 455), décrit de Monrovia, Liberia. — Un seul exemplaire, malheureusement en mauvais état, de cette remarquable espèce.
Uellé : Surango, septembre 1896.

34. **Oniticellus planatus** Laporte de Castelnau, 1840 (*Hist. Nat. Ins.*, II, p. 91), décrit du Cap de Bonne-Espérance.
Bomu : Sassa, octobre 1895; dans les bouses.

35. **O. spinipes** Roth, 1851 (apud *Wiegm. Arch. Naturg.*, 1851, I, p. 128), décrit du Tigré.
Bomu : Sassa; juillet 1895.

36. **Caccobius crassus** d'Orbigny, 1902 (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1902, p. 2), décrit du Cameroun et du Congo français.
Uellé : Djabbir, octobre 1896.

37. **Onthophagus** (1) **chlorophanus** d'Orbigny (*l. c.*, p. 26), décrit du Congo français.
Uellé : Djabbir, octobre 1896.

(1) Quelques-unes des espèces rapportées par M. Colmant sont nouvelles, j'en donne seulement la diagnose, leur description détaillée sera publiée prochainement dans les *Annales de la Société entomologique de France*, avec celles d'un assez grand nombre d'autres espèces nouvelles. H. d'Orb.

38. **O. fuscatus** d'Orbigny, **n. sp.** — Nitidulus; niger, saepius prothoracis lateribus, pygidio et interdum elytrorum lateribus apiceque rufescentibus, raro totus castaneus; supra breviter flavo-pubescens, utrinque longius in prothoracis disco postice fasciculatus. Capite subtiliter et dense punctato, clypeo rugoso, rotundato; fronte arcuatim carinata; vertice carina longa, inter oculos et illorum in medio sita, instructo. Prothorace simpliciter et subdense, in disco tenuissime, ad latera subfortiter punctato, nonnullis punctis minutis in laterum dimidio anteriore intermixtis, postice medio parum profunde sulcato, utrinque prope angulos posticos depresso; lateribus postice sinuatis; basi, medio excepto, non marginata. Elytris mediocriter striatis; intervallis planis, simpliciter et subdense, ad suturam tenuissime, ad latera subfortiter punctatis. Pygidio confertim punctato, punctis minoribus, majoribus intermixtis.

Long. : 6 - 7mill.

Uellé : Nyangara, août 1894.

La description de cette espèce a été faite d'après de nombreux exemplaires provenant du Cameroun et du Congo central ; M. Colmant n'en a rapporté qu'un seul individu, différant de tous ceux que j'avais vus, par sa couleur entièrement d'un châtain clair.

39. **O. picatus** d'Orbigny (*l. c.*, p. 89), décrit du Congo français : haut Ogooué.

Dans la description de cette espèce j'ai indiqué la base du prothorax comme étant finement rebordée ; ce caractère n'est pas constant ; chez certains individus, et notamment chez l'unique exemplaire rapporté par M. Colmant, le rebord de la base est en partie très indistinct ; il est donc préférable de placer l'espèce près du *fuscatus* n. sp. et du *fuscidorsis* d'Orb. (*l. c.*, p. 42), qui s'en rapprochent beaucoup par l'ensemble de leurs caractères.

Uellé : Surango, septembre 1896.

40. **O. umbratus** d'Orbigny (*l. c.*, p. 45), décrit du Cameroun et du Congo français.

Bomu : Sassa, septembre 1895.

41. **O. tigrinus** d'Orbigny **n. sp.** — Subopacus ; capite prothoraceque aeneo-viridibus, prothoracis lateribus et basi testaceo-maculatis ; elytris testaceis, irregulariter nigro-adspersis, maculis minutis, rotundis, in granulis sitis ; pygidio testaceo, fusco-bimaculato ; pedibus fusco-nigris, femoribus testaceis, fusco-maculatis ; supra glaber, elytrorum lateribus apiceque et pygidio brevissime flavo-pubescentibus. Apud marem capite subtenuiter et dense punctato, clypeo rotundato, fronte arcuatim carinata, carina

vali la, ad capitis medium sita, vertice inermi. Prothorace simpliciter et parce punctato, punctis magnis, minoribus intermixtis, apud marem utrinque antice late et longe depresso, depressionis margine interno postice in tuberculum elevato ; lateribus postice leviter sinuatis ; basi, medio excepto, non marginata. Elytris mediocriter striatis ; intervallis planis, parce punctato-granulatis, nonnullis punctis minutissimis intermixtis. Pygidio fortiter et parce punctato.

Long. : 11 mill.

Bomu : Sassa, septembre 1895.

42. **O carbonarius** Klug, 1855 (*Monatsber. Akad. Berl.*, 1855, p. 653), décrit du Mozambique.

Bomu : Sassa, octobre 1895.

43. **O. cupreus** Harold, 1880 (*Deutsche Ent. Zeitschr.*, XXIV, p. 352), décrit du Sénégal.

Bomu : Sassa, octobre 1895.

44. **O. rufonotatus** d'Orbigny, 1902 (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1902, p. 122), décrit du Sénégal, de Sierra-Leone, de la Côte d'Ivoire et du pays des Niam-Niam.

Bomu : Sassa, septembre 1895. — Bahr el Ghazal : Bibi, novembre 1894 ; dans les excréments humains.

45. **O. epilamprus** Bates, 1888 (*The Ent. Monthly Mag.*, XXIV, p. 239, décrit du Cameroun.

Uellé : Surango, septembre 1896.

46. **O. informis** d'Orbigny, 1905 (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1905, p. 470), décrit du Congo.

Uellé : Surango, septembre 1896.

47. **O. bimarginatus** d'Orbigny, 1902 (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1902, p. 179), décrit de Sierra-Leone, de la Liberia et du Congo français.

Bomu : Sassa, octobre 1895.

48. **O. mixticeps** d'Orbigny, 1905 (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1905, p. 487), décrit du Congo français, d'après un seul exemplaire.

L'insecte que j'ai décrit est un ♂ très peu développé ; M. Colmant ayant rapporté un certain nombre d'exemplaires de cette espèce, je puis en compléter la description.

La couleur est ordinairement d'un noir brunâtre, avec un fort reflet bronzé sur la tête et le prothorax. L'épistome est arrondi ou tronqué ou parfois ♀ très légèrement sinué. Chez le ♂, le front n'a souvent qu'une faible trace de carène, le vertex est ordinairement armé d'une petite lame située à peu près entre les milieux des yeux et occupant à peine la moitié de leur intervalle, inclinée en arrière,

à côtés parallèles, puis brusquement rétrécie et se terminant par une petite corne un peu redressée; parfois, chez les petits exemplaires, cette lame est presque graduellement rétrécie dès sa base, ou réduite à un gros tubercule transverse, situé un peu en avant du bord postérieur des yeux. Chez les ♂ bien développés, le prothorax n'a pas en devant de callosité transverse, mais il est brusquement et largement déclive en devant, souvent même un peu déprimé. Chez la ♀, l'épistome est plus ou moins garni de fines rides transverses, la carène frontale est forte, le vertex est muni d'une longue et assez forte carène presque droite, n'atteignant pas tout à fait les yeux et située un peu en avant de leur bord postérieur, le prothorax a en devant une assez forte callosité transverse, ordinairement divisée en deux calus. La longueur du corps varie de 6,5 à 7,5 mill.

Bomu : Sassa, octobre 1895; dans les bouses.

49. **O. bidens** Olivier, 1789 (*Ent. Syst.*, I, *Scarab.*, p. 130), décrit du Sénégal.

Bomu : Sassa, octobre 1895.

50. **O mucronatus** Thomson, 1858 (*Arch. Entom.*, II, p. 53), décrit du Gabon.

Uellé : Nyangara, juillet 1894.

51. **O. gazella** Fabricius, 1787 (*Mantissa Ins.*, II, p. 377), décrit de la collection Lund.

Bomu : Sassa, octobre 1895; dans les bouses.

52. **O. (Proagoderus) rarus** Guérin, 1829-1838 (*Icon. du Règne anim.*, *Ins.*, p. 77, tab. 21, fig. 6), décrit du Sénégal.

Bomu : Sassa, fin octobre 1895; dans les bouses.

53. **O. (Proag.) multicornis** d'Orbigny, **n. sp.** — Nitidulus, aeneo-viridis aut coeruleo-niger, in capite rufo-hirtus, in prothorace elytrisque breviter nigro-pubescens, in pygidio longius flavo-hirtus. Capite granulato; clypeo rotundato; fronte arcuatim carinata, vel apud marem saepe non carinata; vertice apud marem lamina inter oculorum margines anticos sita, utrinque in cornu producta, armato, cornibus saepius longis, arcuatis, intus basi ramosis, ramis verticaliter ad apicem dilatatis et apice bifidis; vertice apud feminam carina valida, tridentata, inter oculos et illorum paulo post medium sita, instructo. Prothorace confertim granulato, apud marem antice late et longe excavato, excavationis marginibus utrinque in duos dentes elevatis, apud feminam antice medio arcuatim producto, interdum sinuato; lateribus postice valde sinuatis; basi utrinque marginata, medio explanata et angulatim

producta. Elytris late striatis ; intervallis subconvexis, simpliciter, subfortiter et dense punctatis Pygidio subfortiter punctato.

Long. : 9,5 - 14 mill.

Bahr el Ghazal : Bibi, décembre 1894.

M. Colmant en a seulement rapporté un exemplaire ♂ : la description a été faite d'après d'autres exemplaires provenant de l'Uganda et communiqués par M. R. Oberthur.

54. **O. (Proag.) quadrispinosus** d'Orbigny **n. sp.** — Nitidus ; capite prothoraceque metallico-viridibus ; elytris subfusco-testaceis, sutura viridi ; pygidio dilute aeneo aut aeneo-viridi ; in clypeo longe et dense pallido-pilosus, in prothorace breviter albido-pubescens, medio longitudinaliter toto late glabro, in elytris brevissime fusco-setosus, interdum flavo-setosus, apice longissime flavo-piloso, in pygidio longe pallido-pubescens. Capite granulato ; clypeo rotundato ; apud marem fronte non aut brevissime carinata, vertice cornuto, cornu longo, reclinato, arcuato, subtus ad medium valde dentato ; apud feminam fronte angulatim carinata, vertice carina fere recta vel leviter inverso-arcuata, utrinque angulosa, inter oculorum margines anticos sita, instructo. Prothorace in medio fere toto longitudinaliter late laevi, ceterum fortiter et parum dense asperato-punctato, maris laterum medio, feminae lateribus et parte anteriore granulatis, apud marem antice utrinque pone angulos anticos valide dentato, in disco ante medium valide bituberculato, inter dentes et tubercula interdum subdepresso, inter tubercula depresso, depressione in sulcum usque basim producta, apud feminam antice utrinque tuberculato, medio angulatim producto, postice longitudinaliter sulcato ; lateribus postice valde sinuatis ; basi utrinque tenuiter marginata, medio explanata et angulatim producta. Elytris tenuissime striatis ; intervallis planis, simpliciter, subfortiter et subdense punctatis, tertio et quinto angustioribus, subconvexis et parcius punctatis. Pygidio fortiter et subdense punctato.

Long. 11,5 - 15 mill.

Bomu : Sassa, juin-octobre 1895 ; dans les déjections animales. — Bahr el Ghazal : Bibi et Dem-Ziber, octobre 1894.

55. **O (Proag.) Colmanti** d'Orbigny, **n. sp.** — Nitidulus ; capite prothoraceque metallico viridibus ; elytris testaceis, sutura viridi ; pygidio dilute aeneo testaceo, interdum virescente ; in capite longe albido-pilosus, in prothorace breviter albido pubescens, medio longitudinaliter toto late glabro, in elytris brevissime flavo-setosus, apice longissime flavo-piloso, in pygidio longe flavo-pubescens. Capite granulato ; clypeo rotundato ; apud marem fronte non aut brevissime carinata, vertice cornuto, cornu longo,

reclinato, fere regulariter arcuato, subtus non dilatato ; apud feminam fronte angulatim carinata, vertice carina recta vel leviter inverso-arcuata, utrinque angulosa, fere inter oculorum margines anticos sita, instructo. Prothorace in medio fere toto longitudinaliter late laevi, ceterum fortiter et dense asperato-punctato, maris lateribus parcius punctatis et ad medium granulatis, feminae lateribus et parte anteriore granulatis, apud marem antice utrinque pone angulos anticos valide dentato, in disco paulo post tertiam anteriorem minute bituberculato, inter dentes et tubercula profunde depresso, depressionibus usque ad marginem anteriorem productis et antice costa longitudinali separatis, inter tubercula subdepresso, depressione saepius tenuissime in sulcum usque ad basim producta, apud feminam antice utrinque simplici vel minute subcalloso, medio angulatim producto, postice longitudinaliter non aut subtiliter sulcato ; lateribus postice valde sinuatis ; basi utrinque non aut tenuissime marginata, medio explanata et angulatim producta. Elytris tenuissime striatis ; intervallis planis, simpliciter, fortiter et densissime punctatis, tertio et quinto angustioribus, subconvexis et parcius punctatis. Pygidio fortiter et dense punctato.

Long : 11-13 mill.

Bomu : Sassa, juin 1895. — Uellé : Djabbir, juillet 1896.

56. **O. (Proag.) auratus** Fabricius, 1801 (*Syst. Eleuth.*, p. 33), décrit de la Guinée.

Bomu : Sassa, août 1895.

57. **O. (Diastellopalpus) sulciger** Kolbe, 1893 (*Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde zu Berlin*, 1893, p. 150), décrit du Cameroun et du Congo.

Bahr el Ghazal : Dem-Ziber, décembre 1894.

58. **Aphodius lividus** Olivier, 1789 (*Ent. Syst.*, I, *Scarab.*, p. 86, pl 26, fig. 222), décrit des environs de Paris. — Espèce cosmopolite, souvent redécrite, et entre autres sous le nom de *A. scutellaris* Roth, 1851 (*l. c.*, p. 132), d'après des exemplaires provenant du Tigré.

Bahr el Ghazal.

59. **A. rhinoceros** Reiche, 1850 (*Voy. Abyss. Ferret et Galinier*, p. 343, pl. 21), décrit d'Abyssinie.

Bomu : Sassa, septembre 1895.

60. **A. guineensis** Klug., 1835 (*Ermans Reise*, Atlas, p. 34), décrit de Guinée.

Bomu : Sassa, septembre 1895.

61. **Bolboceras princeps** Kolbe, 1894 (*Stett. Ent. Zeit.*, LV, p. 166), décrit d'Afrique orientale allemande. — Un seul exemplaire ♂ capturé à Sassa, juin 1895.

62. **B. senegalensis** Laporte de Castelnau, 1840 (*Hist. Nat. Ins.*, II, p. 105, pl. 26, fig. 5), décrit du Sénégal.

Bomu : Sassa, octobre 1895.

63. **Oryctes owariensis** Palisot de Beauvois, 1805-1821 (*Insectes recueillis en Afrique et en Amérique*, p. 41, pl. 1*b*, figg. 1, 2), décrit d'Oware.

Bomu : Sassa, septembre 1895; dans le bouquet des palmiers (*Elæïs guineensis* Linné).

64. **O. monoceros** Olivier, 1789 (*Ent. Syst.*, I, *Scarab.*, p. 37, pl. 13, fig. 122), décrit de Sénégambie.

Bomu : Sassa, septembre 1895.

65. **O. Boas** Fabricius, 1775 (*Syst. Entom.*, p. 8), décrit du Cap de Bonne-Espérance.

Bomu : Sassa, septembre 1895.

66. **O. Erebus** Burmeister, 1847 (*Handbuch der Entomologie*, V, p. 201), décrit de Guinée.

Bomu : Sassa, octobre 1895; dans les palmiers.

67. **Archon Centaurus** Fabricius, 1775 (*Syst. Entom.*, p. 8), décrit de Guinée.

Uerré (affluent de l'Uellé) : Uerré, décembre 1895, capturé à la lumière des feux de campement; vit dans le bois pourri.
